G5 / GE / VC 系列
桌上型電腦使用手冊

24MC1-G5GEVC-01R

版權

責任聲明

本產品包裝內之物件所有權為技嘉科技所有。

本產品使用手冊保留變更產品規格而不另行通知之權利，未經技嘉科技許可，不得自行轉載，複製或散佈。若內容資訊變更，恕不另行通知。

FCC 聲明

本裝置經過測試後證明符合FCC規範第15部份，針對 B 級數位裝置所訂定之限制。

這些限制的目的在於提供適當的保護，以防止在住宅區域安裝時產生的有害干擾。本設備將會產生、使用且散發無線電頻率能量。如果沒有遵 循指示安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，在此並不保證特定的安裝方式不會產生有害干擾。如果本裝置確實會對收音機或電視收訊 (關閉再開啟本裝置即可判定是否產生干擾) 造成有害干擾，建議使用者嘗試採取下列方法，以降低干擾情況：

- 移動接收天線的角度或位置。
- 拉長本裝置與接收器之間的距離。
- 裝置使用的電源插座，其電路必須與接收器的不同。
- 請聯絡經銷商或經驗豐富的收音機 / 電視技術人員，尋求協助。

電池警語

電池若未妥善處理,可能會導致爆炸。請勿拆卸電池,或用火銷毀電池。請將電池放在小孩拿不到的地方，並妥善處理廢棄電池。



使用條件這個部份符合FCC規則的第15部份。操作本設備時，必須符合以下兩個條件：

(1) 本設備不可造成有害干擾，且

(2) 本設備必須接受任何接收到的干擾，包含可能導致不理想操作結果的干擾。



注意事項

若電腦對收音機或電視的接收造成干擾，請使用下列方式改善情況：

- 移動收音機或電視天線的角度或位置。
- 增加電腦與收音機或電視接收器間的距離。
- 不要共用電腦與收音機或電視的電源插座。
- 如需更多協助，可洽詢經銷商或專業的收音機 / 電視技術人員。

註：本手冊內所有的產品照片或圖片，皆為參考用，請以實際出貨為準。

目錄

產品簡介

系列產品

- G5系列包括：G5 / M5 / B5；面板顏色為黑灰色；採用AMD處理器
- GE系列包括：GE / ME / BE；面板顏色為黑色；採用英特爾處理器
- VC系列包括：VC / GC / BC；面板顏色為黑銀色；採用英特爾處理器

產品規格

效能

- 採用AMD處理器 或 英特爾處理器
- 4條DDRII系統記憶體插槽，支援DDRII800，最大可支援到4GB (G5/GE系列)
- 2條DDRII系統記憶體插槽，支援DDRII533，最大可支援到2GB (VC系列)
- 高容量的PATA / SATA硬碟機
- 支援內建顯示功能
- 電源管理功能

多媒體

- 透過內建音效控制晶片，提供 8 聲道HDA音訊系統(G5/GE系列)
- 透過內建音效控制晶片，提供 6 聲道音訊系統(VC系列)
- 音源輸入、前喇叭輸出、麥克風、環繞喇叭(後喇叭)輸出、中央/重低音輸出、側喇叭輸出

連接埠

- 1 個 PS/2 鍵盤埠
- 1 個 PS/2 滑鼠埠
- 1 個序列埠
- 1個顯示器埠(DSUB)
- 1個印表機埠
- 6 組 USB2.0 埠(前面板 2 個，背板 4 個)
- 1 個10/100/1000Mbps 網路埠 (G5/GE 系列)
- 1 個10/100Mbps 網路埠 (VC系列)

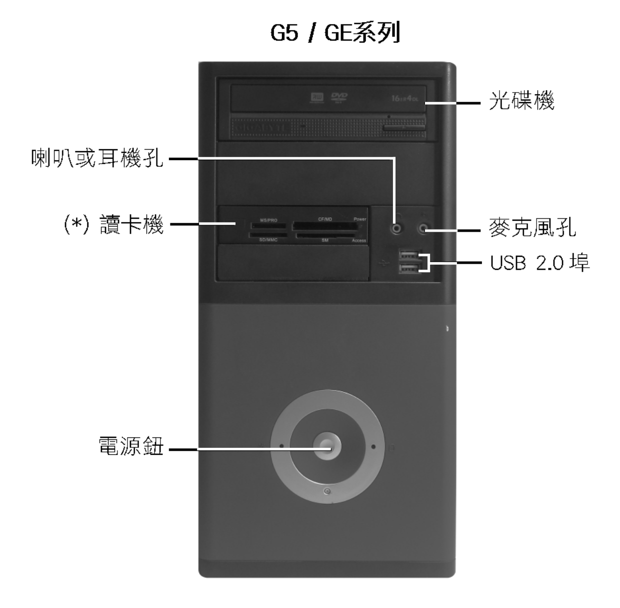
- 1 個 1394 埠(G5/GE 系列)
- 2 個麥克風埠(前面板 1 個，背板 1 個)
- 1 個音源輸入埠
- 5 個音源輸出埠(前面板 1 個，背板 4 個)(G5/GE 系列)

讀取裝置

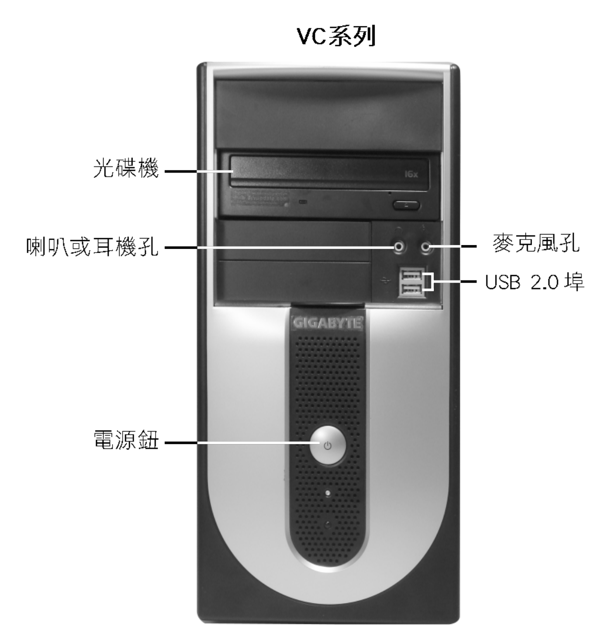
- 1 個多媒體光碟機
- 1 個多媒體讀卡機插槽

前面板

G5 / GE系列

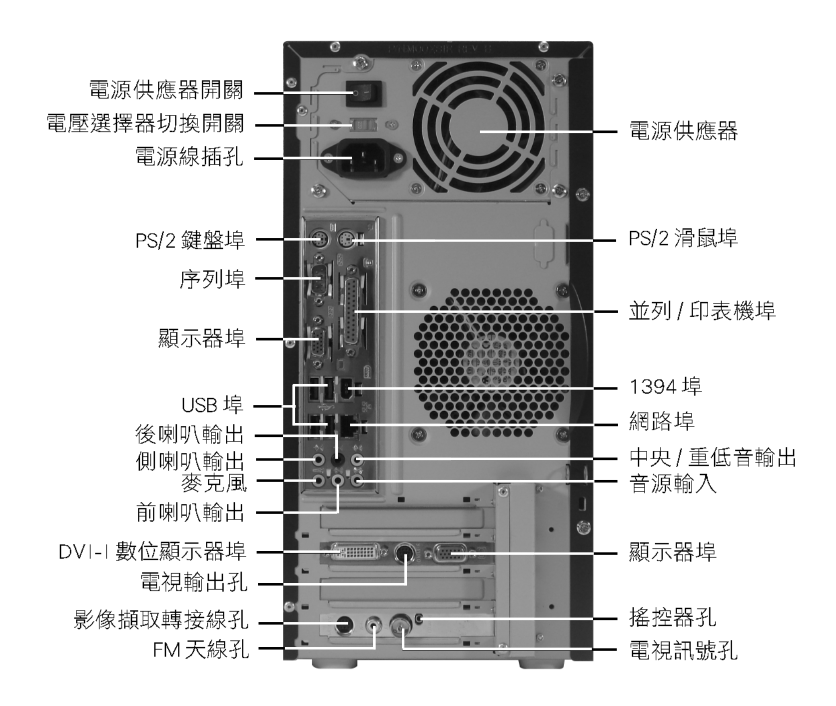


VC系列



(*) 此符號表示選購配件

後面板



實際配備以出貨機型為準

系統配件

滑鼠 (PS/2或USB介面；請以實際出貨為準)

滑鼠具備的標準控制模式有2個按鈕，在兩個按鈕中有一個推輪，讓您方便瀏覽文件或網頁。請將滑鼠接頭連接到電腦背板上的PS/2滑鼠埠或系統之任一USB埠上。



鍵盤(PS/2或USB介面；請以實際出貨為準)

本鍵盤配備一組標準按鍵，包括12個功能鍵、4個游標方向鍵和1組數字鍵。請在啟動系統之前，將鍵盤連接線連接到電腦背板上的PS/2鍵盤埠或系統之任一USB埠上。



安裝前需知

1. 選擇適當的擺放位置。
2. 打開元件包。

選擇位置

請考慮以下說明，選擇您電腦要擺放的位置：

1. 請選擇平穩的桌面擺放。
2. 避免電腦處於高溫環境或潮溼的地方。
3. 接線的安排不要太靠近電器設備，否則可能會受到電磁或無線電頻率的干擾，像是無線電廣播發射機、電視、影印機或電熱器及空調設備。

打開元件包

小心地把每個元件包打開，並將所有拆開的元件包保留好，以備將來搬動之用。

檢查所有打開的配件是否完好，如果發現有任何缺件或損壞，請儘速與您的經銷商聯絡。

基本的架構是由主機、一個鍵盤、一個滑鼠、一個 DVD 燒錄器（或 DVD-ROM 、複合型 DVD ）、一個硬碟組合而成。(實際情況以出貨為準)

連接系統元件

連接完所有元件後，將電源線的一端連接到系統電源接線插孔，再把另一端連接到電源插座上。



請務必確認所有元件都已安裝完成，再打開背板之電源供應器開關，或連接系統電源線。

升級您的電腦

打開機殼

在打開機殼之前，請先關掉電腦電源，並拔出插座上的電源線。

1. 先移除側面板上蓋後方2顆螺絲。
2. 用手按住側面板，向後拉出側面板。

安裝新元件

為確保安裝無誤，請在開始新增或更換元件前，先詢問技嘉科技快速服務中心(註1)或經銷商，該元件可否安裝於此電腦系統，以及參考新元件所附之使用手冊。

可能升級的情況如下：

- 擴充硬碟容量
- 擴充記憶體容量
- 擴充介面卡
- 將光碟機更換為複合型DVD或是DVD-ROM

開啟您的電腦

在您連接完所有周邊及連接線後，請確認下列步驟，並開啟您的電腦：

1. 顯示器、印表機、喇叭等外部設備之連接線是否確實連接完成。
2. 按一下位於系統主機前面板的電源按鈕，當完成系統的啟動時，電腦就可以開始使用。

關閉您的電腦

從開始功能表選擇關機，然後選擇關閉電腦。

如果電腦當機而要關機，按住電腦主機前面板上的電源按鈕，且持續4秒以上。若只是按一下按鈕，只會讓系統進入待命模式（Suspend mode）。

關機後，請記得關閉所有連接到系統周邊的裝置電源，像是顯示器、印表機、外接喇叭、傳真機等。

註1：
您可以至我們的台灣區服務網查詢更多的訊息：http://service.gigabyte.com.tw

回復您的系統

Xpress Recovery2 介紹

Xpress Recovery2 提供快速資料壓縮備份(BACKUP)及還原(RESTORE)，適用於Microsoft作業系統資料的備份及還原，如 WinXP/2K/NT/98/Me及DOS等．．．支援的檔案系統格式有NTFS、FAT32、FAT16。可針對PATA及SATA IDE Controller硬碟進行備份還原。當第一次由光碟開機執行Backup功能時，會將Xpress Recovery2常駐在硬碟中，之後，可搭配技嘉主機板開機階段的<F9>功能來執行此功能。

系統需求:

1. Intel x86 platform
2. 至少64M bytes memory
3. VESA supported VGA cards

使用方法:

利用CD-ROM開機執行及開機畫面<F9>功能在BIOS選項"Advanced BIOS Feature"內設定由CD-ROM開機，儲存並離開。並放入隨貨附贈的驅動程式光碟片後，當開機畫面出現"Boot from CD/DVD:"提示時，按任意鍵即可進入Xpress Recovery2程式(如圖1)。

當您已使用過由CD-ROM開機的方式進入Xpress Recovery2，之後可搭配技嘉主機板開機階段之<F9>功能執行(如圖2)。

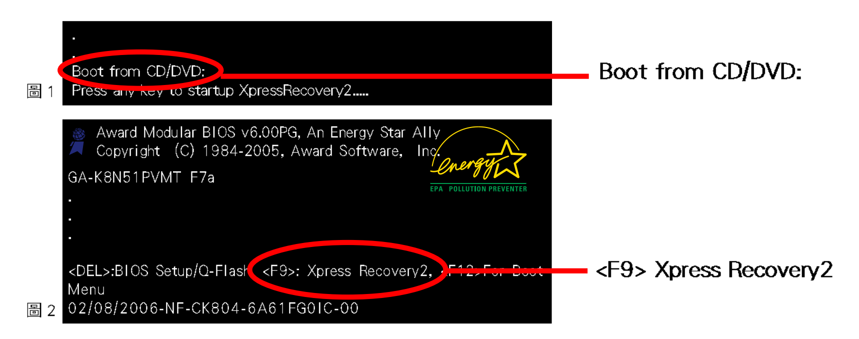


圖 1

圖 2



1. 建議您使用由CD-ROM開機的方式進入Xpress Recovery2 。
2. 系統的資料量及硬碟讀取速度將會影響備份之速度。
3. 建議您在安裝完成作業系統及所需驅動程式、應用軟體後，請立即作 Xpress Recovery2 的動作。

Xpress Recovery2 畫面



1. **RESTORE:**
   將硬體內，先前備份的資料，還原至硬碟中。(若無備份，則不會出現此按鈕)

2. **REBOOT:**
   結束退出光碟，並重新啟動電腦。

使用限制:

1. 不與Xpress Recovery相容。
2. 需佔用硬碟的一個 primary partition，需保留供Xpress Recovery2使用。
3. Xpress Recovery2會將備份資料置於硬碟最後空間，所以使用者需事先保留足夠未配置空間。(建議：4G Bytes；依系統實際資料量大小而定)
4. 目前能備份安裝有Microsoft 作業系統的硬碟，如 DOS、WinXP/2000/NT/9x/Me 。
5. 目前不支援USB介面硬碟。
6. 目前不支援RAID模式。
7. 目前僅能備份及還原實體位置為第一顆的硬碟。
   註：硬碟實體位置掃描順序如下:

   a. PATA IDE primary channel
   b. PATA IDE secondary channel
   c. SATA IDE channel 1
   d. SATA IDE channel 2
   e. SATA IDE channel 3
   f. SATA IDE channel 4

注意事項:

1. Win2000 搭配大容量硬碟 (大於128G Bytes)，在備份前需執行附在驅動程式光碟片內的檔案"EnableBigLba.exe" 。
2. 備份所需時間通常比還原所需時間長，這屬於正常現象。
3. 本程式採GPL規範發行。
4. 少數nVidia 晶片之主機板，因RAID 和 SATA IDE混用，導致不容易識別，需更新BIOS，請洽主機板製造商。

故障排除

本節將嘗試將電腦系統有關的一些常見問題，並提供解決問題的秘訣。

如需進一步資訊，請參考線上說明。

Q：　我的電腦不開機，怎麼辦?

A：　請確認所有排線是否正確且確實連接。

Q：　我的螢幕已開啟，並且正確連接，但是螢幕仍然沒有畫面。

A：　請先檢查螢幕上的亮度和對比控制鈕。此外，移動滑鼠或按一下鍵盤上的任一個按鍵，確認螢幕並非進入省電模式之中。
(若是螢幕的相關問題，請參考這些配件所提供的使用手冊。)

Q：　我的電腦已開啟，但是印表機無法使用。

A：　請先檢查印表機是否開機，連接線是否正常。
大部份印表機在安裝前，需安裝驅動程式，才能正常使用。
(若是印表機的相關問題，請參考這些配件所提供的使用手冊。)

Q：　我的喇叭已開啟，但是沒有聲音。

A：　請先檢查音量是否處於靜音狀態，或是音量被調低了，喇叭連接線是否接妥。



若您嘗試過此以上的建議作法，電腦系統仍無法正常運作，建議請將您的電腦交給專業合格的人員進行維修。千萬不要自行維修您的電腦。

您可以至我們的台灣區服務網查詢更多的訊息：http://service.gigabyte.com.tw